

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. April 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/036477 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G07D 7/12, 7/00**

Stephan-Lochner-Strasse 11, 80686 München (DE).
WITTICH, Kaule [DE/DE]; Lindacher Weg 13, 82275
Emmering (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011127

(74) Anwalt: KLUNKER.SCHMITT-NILSON.HIRSCH;
Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. Oktober 2004 (05.10.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

(25) Einreichungssprache: Deutsch

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,

(30) Angaben zur Priorität:
103 46 634.7 8. Oktober 2003 (08.10.2003) DE

FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE];
Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

(72) Erfinder; und

MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHWENK, Gerhard
[DE/DE]; Primelstrasse 106, 82178 Puchheim

PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

(DE). GIERING, Thomas [DE/DE]; Am Kleinfeld 12,
85614 Kirchseeon (DE). STENZEL, Gerhard [DE/DE];

TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,

ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

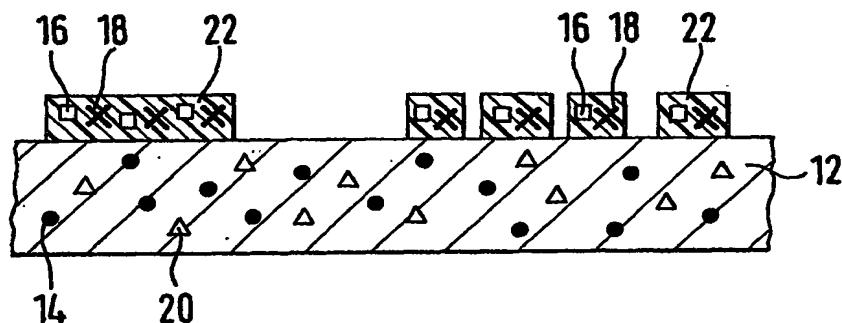
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SECURITY DOCUMENT

(54) Bezeichnung: WERTDOKUMENT



(57) **Abstract:** The invention relates to a security document, especially a bank note, comprising a security document substrate and at least three different marking substances which are used to examine the security document which comprises at least one first marking substance. A second and a third marking substance are jointly applied to the security document substrate in a printing ink. The second marking substance is formed by a luminescent material and the third marking substance is formed by a material which is absorbent-in-a-special-spectral region.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Wertdokument, insbesondere eine Banknote, mit einem Wertdokumentsubstrat und zumindest drei unterschiedlichen Merkmalsstoffen zur Prüfung des Wertdokuments, das einen ersten Merkmalsstoff aufweist, und bei dem ein zweiter und dritter Merkmalsstoff in einer Druckfarbe gemeinsam auf das Wertdokumentsubstrat aufgebracht sind. Der zweite Merkmalsstoff ist dabei durch einen Lumineszenzstoff und der dritte Merkmalsstoff durch ein in einem speziellen Spektralbereich absorbierendes Material gebildet.

WO 2005/036477 A1



RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.